

**Wskaźniki ekonomiczne
warunkujące dofinansowanie inwestycji ze środków
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku**

WFOŚ w Gdańsku stosuje następujące wskaźniki ekonomiczne warunkujące uzyskanie dofinansowania realizacji inwestycji ze środków Funduszu:

kji - koszt jednostkowy inwestycji, którego definicję podano odrębnie dla każdego rodzaju inwestycji

mkj - maksymalny koszt jednostkowy inwestycji

Wysokość dofinansowania ze środków Funduszu, w zależności od wartości kosztu jednostkowego inwestycji (**kji**) oraz zgodnie z obowiązującymi „Zasadami udzielania dofinansowania ze środków WFOŚ w Gdańsku”, ustala się w następujący sposób:

dla $kji \leq mkj$ – dofinansowanie na poziomie 0 - 100%* kosztów kwalifikowanych,

dla $kji > mkj$ – dofinansowanie na poziomie 0 - 100%* kosztu wyliczonego jako iloczyn efektu rzeczowego inwestycji i wskaźnika **mkj** obowiązującego w dniu podjęcia przez Zarząd lub Radę Nadzorczą WFOŚ w Gdańsku uchwały o dofinansowaniu, pod warunkiem udokumentowania przez wnioskodawcę oraz zaakceptowania przez Fundusz zasadności poniesienia wysokich kosztów inwestycji.

Koszty kwalifikowane inwestycji na potrzeby obliczenia wskaźników ekonomicznych obejmują koszty związanych ściśle z realizacją inwestycji tj. np. koszt wykonania dokumentacji projektowej, robót budowlanych, zakupu urządzeń, instalacji, materiałów oraz nadzoru bez uwzględnienia kosztów takich jak np. koszty kampanii informacyjno-edukacyjnych. W szczególnych przypadkach koszt kwalifikowany został dodatkowo uszczegółowiony w poszczególnych punktach poniżej.

A. BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

Przyjęto następujące wartości maksymalnego kosztu jednostkowego inwestycji:

obszar	miejski	wiejski
mkj [zł/mb]	1 060	510

kji – koszt budowy 1 mb kanalizacji sanitarnej, liczony jako iloraz kosztów kwalifikowanych inwestycji i planowanej do realizacji całkowitej długości kanalizacji
efekt rzeczowy – długość planowanej do budowy kanalizacji [mb]

** zgodnie z Zasadami udzielania dofinansowania ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku*

B. KOTŁOWNIE OPALANE GAZEM GZ-50, OLEJEM OPAŁOWYM LEKKIM ORAZ BIOMASĄ

Koszty kwalifikowane inwestycji na potrzeby obliczenia wskaźników ekonomicznych obejmują koszty zakupu i montażu źródła ciepła wraz z oprzyrządowaniem kotłowni oraz nadzoru i wykonania dokumentacji projektowej.

Przyjęto następujące wartości maksymalnego kosztu jednostkowego inwestycji w zależności od rodzaju zastosowanego paliwa oraz od mocy kotłowni:

- kotłownie opalane olejem opałowym lekkim:

moc kotłowni	50-99 kW	100-199 kW	200-299 kW	300-499 kW	500-699 kW	700-999 kW
mkj [zł/kW]	1716	1248	1121	1030	917	1048

- kotłownie opalane gazem GZ-50:

moc kotłowni	50-99 kW	100-199 kW	200-299 kW	300-499 kW	500-699 kW	700-999 kW
mkj [zł/kW]	1 557	1 407	1 258	1 170	1 060	987

- kotłownie opalane biomasa:

moc kotłowni	50-99 kW	100-199 kW	200-299 kW	300-499 kW	500-699 kW	700-999 kW
mkj [zł/kW]	2326	2279	2232	2205	2171	2148

kji - koszt uzyskania 1 kW mocy cieplnej kotłowni, liczony jako iloraz kosztów kwalifikowanych inwestycji oraz mocy cieplnej planowanych do instalacji kotłów

efekt rzeczowy – moc planowanych do zainstalowania kotłów [kW]

Dla kotłowni o mocy cieplnej równej lub większej od 1 000 kW przeprowadzane będą **analizy indywidualne**.

Dla kotłowni o mocy cieplnej mniejszej niż 50 kW **nie ustala się** wskaźników ekonomicznych.

C. USUWANIE WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

Przyjęto wartość maksymalnego kosztu jednostkowego inwestycji (efektywności kosztowej inwestycji) wynoszącą:

Efektywność kosztowa		Rodzaj zadania
mkj [zł/Mg]	800	Demontaż, transport, unieszkodliwienie i zabezpieczenie wyrobów zawierających azbest
	400	Transport, zabezpieczenie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest

kji - koszt usunięcia 1 Mg odpadu zawierającego azbest, liczony jako iloraz kosztów kwalifikowanych inwestycji oraz planowanej do usunięcia ilości odpadów azbestowych
efekt rzeczowy – ilość planowanych do usunięcia odpadów zawierających azbest [Mg]

D. POMPY CIEPŁA

Do kosztów kwalifikowanych na potrzeby obliczania wartości wskaźników ekonomicznych zalicza się koszt wykonania dokumentacji projektowej, robót budowlanych dotyczących dolnego źródła, zakupu i montażu wyposażenia kotłowni oraz nadzoru.

Przyjęto wartość maksymalnego kosztu jednostkowego inwestycji (efektywności kosztowej inwestycji) wynoszącą:

Efektywność kosztowa		Rodzaj zadania
mkj [zł/kW]	3000	Pompy ciepła typu powietrze/woda dla potrzeb c.o. i c.w.u.
	5000	Pomp ciepła typu powietrze/woda na potrzeby c.w.u. z zasobnikiem od 150 do 250l
	8000	Pompy ciepła typu powietrze/woda na potrzeby c.w.u. ze zbiornikiem ≥ 250 l
	5500	Pozostałe typy pomp ciepła dla potrzeb c.o. i c.w.u.

kji - koszt 1kW mocy zainstalowanej instalacji grzewczej opartej na pompie ciepła, liczony jako iloraz kosztów kwalifikowanych inwestycji oraz mocy planowanej do zamontowania pompy ciepła

efekt rzeczowy – moc planowanej do montażu pompy ciepła

E. FOTOWOLTAIKA

Przyjęto wartość maksymalnego kosztu jednostkowego inwestycji (efektywności kosztowej inwestycji) wynoszącą:

Efektywność kosztowa		Rodzaj zadania
mkj [zł/kW]	7 000	Instalacja < 5 kW
	6 000	Instalacja ≥ 5 kW do 40kW
Dodatkowo : zł/kWh	5 000	w przypadku zastosowania akumulatorów

kji - koszt 1kW mocy zainstalowanej instalacji fotowoltaicznej, liczony jako iloraz kosztów kwalifikowanych inwestycji oraz mocy planowanej do montażu instalacji PV

efekt rzeczowy – moc planowanej do montażu instalacji PV

F. KOLEKTORY SŁONECZNE

Przyjęto wartość maksymalnego kosztu jednostkowego inwestycji (efektywności kosztowej inwestycji) wynoszącą:

Efektywność kosztowa		Rodzaj zadania
mkj [zł/m ²]	3 000	Instalacja kolektorów słonecznych

k_{ji} - koszt 1 m² powierzchni apertury zainstalowanych kolektorów słonecznych, liczony jako iloraz kosztów kwalifikowanych inwestycji oraz powierzchni apertury planowanych do instalacji kolektorów słonecznych

efekt rzeczowy – powierzchnia apertury planowanych do montażu kolektorów słonecznych

G. AUTONOMICZNE PUNKTY ŚWIETLNE

Przyjęto wartość maksymalnego kosztu jednostkowego inwestycji (efektywności kosztowej inwestycji) wynoszącą:

Efektywność kosztowa		Rodzaj zadania
mkj [zł/szt]	13 000	Lamp solarne
	18 000	Lampy hybrydowe

k_{ji} – koszt 1 latarni zamontowanej w ramach zadania, liczony jako iloraz kosztów kwalifikowanych inwestycji oraz ilości planowanych do instalacji lamp

efekt rzeczowy – ilość planowanych do montażu autonomicznych punktów świetlnych

H. TERMOMODERNIZACJA

W przypadku działań termomodernizacyjnych konieczne jest przedstawienie audytu termomodernizacyjnego opracowanego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury (Dz.U. z dnia 13.10.2015 poz. 1606).

Za koszty kwalifikowane zadania uznaje się, określone w audycie, koszty wykonania inwestycji.

I. POZOSTAŁE INWESTYCJE

W przypadku zadań nie ujętych powyżej maksymalne koszty jednostkowe inwestycji mogą zostać określone na podstawie analizy eksperckiej dokonywanej przez pracowników Funduszu.

H. DODATKOWE INFORMACJE

Zarząd Funduszu może odstąpić od stosowania wartości maksymalnego kosztu jednostkowego inwestycji określonego dla poszczególnych rodzajów inwestycji w następujących przypadkach:

1. Zastosowania innowacyjnych, nietypowych rozwiązań lub ulepszonych technologii.
2. Konieczności zastosowania rozwiązań indywidualnych z uwagi na specyfikę zadania lub lokalne uwarunkowania np. środowiskowe, itp.